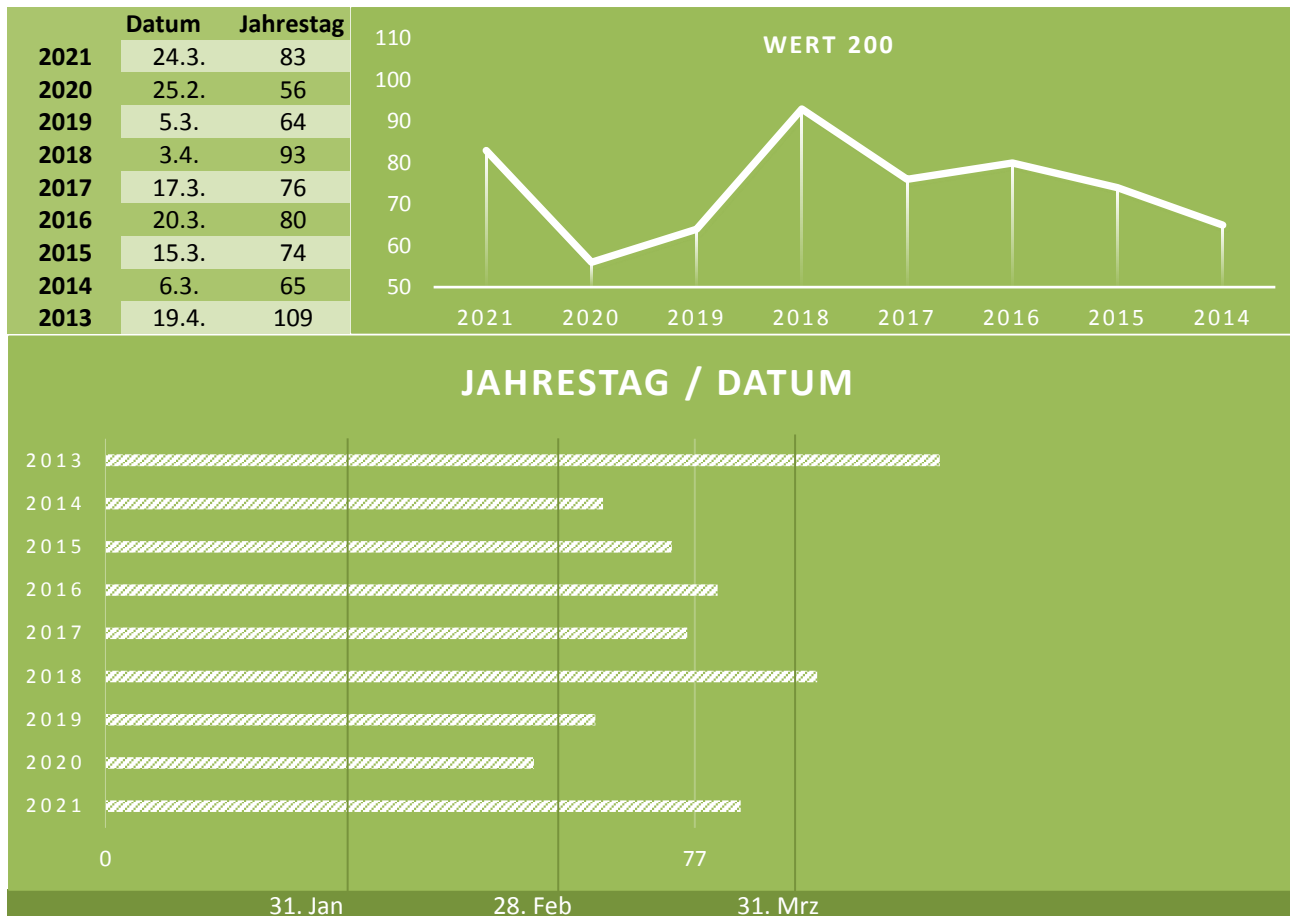
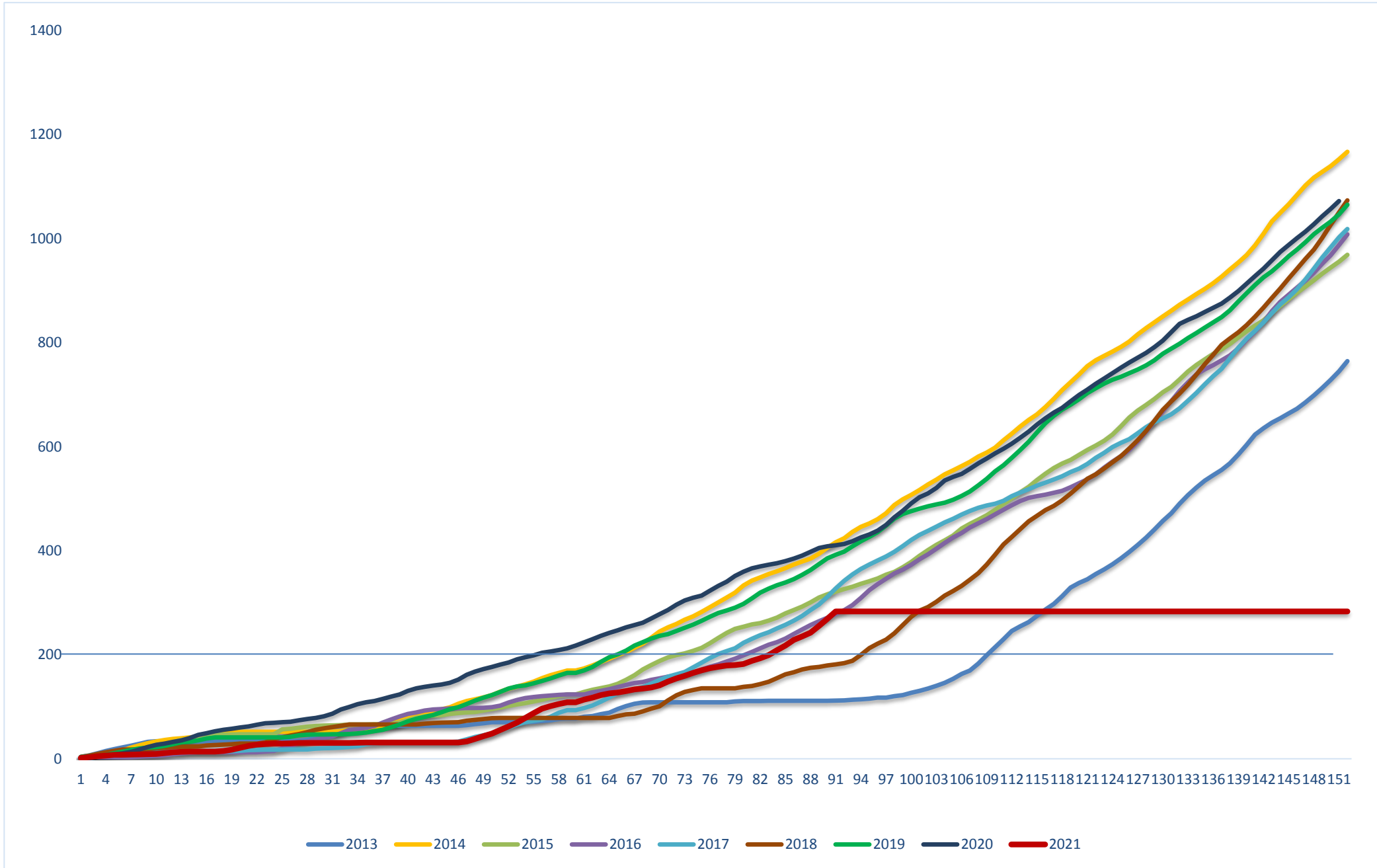


## Grünlandtemperatur

Die Grünlandtemperatur sagt aus, ab wann der Boden nach dem Winter wieder Stickstoff aufnehmen und umsetzen kann. Sie ist damit ein Indikator, ab wann das Pflanzenwachstum beginnt. Die Grünlandtemperatur wird berechnet, indem die Tagesdurchschnittswerte ab 01.01. eines Jahres, die über 0,0°C liegen addiert werden. Hierbei werden die Werte des Januars mit dem Faktor 0,5 und die des Februars mit dem Faktor 0,75 multipliziert. Ab März erfolgt die volle Anrechnung (Faktor 1) der Temperaturen. Ist die Grünlandtemperatur von **200 Überschritten**, so beginnt die Vegetation.



Im Mittel wird der Wert 200 am 77 Jahrestag überschritten, dies ist im Mittel 2013 - 2020 der 18.März.



2022	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50	0				
*0,75		0			
*1			0,0	0,0	0,0
Wert 200 erreicht am:		00. Jan			0,0

2021	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	1,5	0,0	5,0	9,4	
2	1,7	0,0	3,9	3,9	
3	1,6	0,1	4,9		
4	1,3	0,6	3,1		
5	1,4	0,1	1,6		
6	0,4	0,0	2,8		
7	0,3	0,0	3,5		
8	0,3	0,0	1,7		
9	0,4	0,0	1,9		
10	0,6	0,0	4,2		
11	1,5	0,0	7,2		
12	1,6	0,0	6,1		
13	0,7	0,0	4,9		
14	0,4	0,0	5,9		
15	0,0	0,0	4,7		
16	0,0	1,9	3,9		
17	0,0	4,8	2,9		
18	1,2	5,5	2,5		
19	2,4	4,7	0,9		
20	3,9	6,8	2,0		
21	3,7	7,1	5,9		
22	2,4	7,4	5,0		
23	1,2	8,8	6,0		
24	0,6	9,7	9,4		
25	0,3	8,5	9,1		
26	0,1	4,9	10,8		
27	0,9	3,9	6,5		
28	0,2	3,5	7,5		
29	0,0		12,7		
30	0,0		13,7		
31	0,0		14,1		
	30,6	78,1	151,3	13,3	0,0
*0,50	30,6				
*0,75		78,1			
*1			99,9	13,3	0,0
Wert 200 erreicht am:		24. Mrz.		208,7	

2020	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	0,4	8,0	6,0	5,3	10,1
2	0,0	4,9	6,5	7,4	10,2
3	3,0	5,4	5,7	5,6	10,6
4	2,4	3,6	4,8	7,3	9,8
5	2,1	2,4	5,6	11,0	9,1
6	2,6	4,3	4,5	14,6	9,7
7	2,8	4,2	4,6	12,8	10,9
8	4,4	4,0	8,3	14,3	12,6
9	4,8	7,2	8,1	11,5	16,2
10	4,1	4,7	8,0	7,6	15,7
11	2,4	2,8	10,0	10,4	7,8
12	3,2	2,7	8,2	14,2	7,1
13	3,0	2,1	5,5	7,0	8,0
14	4,5	3,2	4,1	5,8	8,2
15	6,0	5,8	9,0	9,9	8,3
16	3,3	9,3	9,5	10,4	11,2
17	3,8	6,1	8,2	9,6	12,6
18	2,7	5,0	11,1	9,7	14,4
19	2,0	4,2	8,1	8,9	14,5
20	2,5	4,2	6,5	9,8	14,3
21	2,2	4,4	3,8	11,4	15,8
22	3,0	5,9	3,1	11,6	16,5
23	2,9	4,1	2,8	13,7	13,6
24	0,9	3,7	4,3	12,1	13,0
25	1,4	4,7	4,8	10,9	12,3
26	0,8	2,6	5,5	9,0	14,5
27	2,7	2,8	7,2	12,6	15,2
28	2,5	3,4	7,5	12,0	14,1
29	1,9	5,2	3,2	10,1	15,2
30	3,3		2,3	11,7	15,7
31	4,9		2,4		15,1
	86,7	131,0	189,2	308,0	381,9
*0,50	43,4				
*0,75		98,3			
*1			189,2	308,0	381,9
Wert 200 erreicht am:		25.2.		1020,8	

2019	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	6,7	-0,8	5,1	6,2	9,3
2	3,0	0,3	6,3	9,8	9,2
3	-0,1	1,9	10,1	9,8	7,1
4	4,6	1,9	8,6	8,5	5,8
5	7,5	3,8	5,4	8,9	6,8
6	5,5	3,6	7,5	12,9	7,0
7	6,5	6,1	9,7	13,3	8,2
8	5,8	7,1	6,6	8,9	9,6
9	3,0	8,1	6,7	5,6	12,8
10	1,7	6,5	5,2	4,9	9,8
11	5,2	5,1	3,5	4,3	9,4
12	6,1	4,9	5,9	3,6	10,7
13	7,1	7,1	6,1	3,5	10,1
14	2,8	7,4	6,0	5,4	9,9
15	5,3	5,8	7,4	7,3	10,3
16	6,7	8,0	7,6	8,7	10,0
17	4,0	8,6	7,3	11,8	13,0
18	-0,4	7,6	5,1	12,6	17,1
19	-1,0	6,7	5,1	14,1	15,8
20	-3,5	7,8	7,7	12,0	16,0
21	-2,6	8,6	10,3	14,1	14,6
22	-0,7	5,4	11,0	15,3	11,3
23	-4,6	2,8	7,8	15,8	14,4
24	-4,2	5,5	6,6	17,9	15,1
25	-3,3	5,9	5,3	17,7	12,4
26	2,9	6,7	6,6	14,2	14,5
27	5,0	7,3	7,9	12,2	15,2
28	2,8	6,4	9,5	9,3	12,4
29	0,8		11,2	10,4	11,5
30	0,2		11,0	11,8	14,4
31	1,1		7,0		18,3
	94,4	156,8	227,3	310,8	362,1
*0,50	47,2				
*0,75		117,6			
*1			227,3	310,8	362,1
Wert 200 erreicht am:			05. Mrz		1064,9

2018	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	7,2	3,2	-7,7	2,5	8,5
2	5,1	3,3	-8,5	4,6	11,4
3	6,1	0,0	-7,0	11,6	11,6
4	6,4	0,0	-2,7	13,0	11,9
5	6,0	0,1	3,8	8,5	14,6
6	4,9	-2,7	3,0	7,5	16,2
7	0,0	-3,9	1,5	12,3	17,9
8	-1,7	-3,7	4,1	16,0	19,3
9	1,9	-2,3	5,3	15,9	21,1
10	3,2	-1,4	4,5	11,6	16,5
11	2,3	2,2	11,6	7,1	14,9
12	1,8	1,9	9,8	10,2	17,0
13	1,0	1,2	6,5	11,7	19,7
14	-0,3	0,3	3,7	8,9	19,6
15	1,0	0,8	3,0	9,9	18,2
16	3,7	3,7	0,3	11,5	19,1
17	2,1	2,4	-2,2	12,9	12,0
18	1,5	1,9	-2,1	16,4	11,9
19	1,9	2,3	-0,4	18,9	14,0
20	1,9	0,4	2,7	19,8	16,0
21	-1,0	-0,5	1,4	14,5	17,7
22	0,6	-0,1	3,8	14,7	18,4
23	4,6	-0,9	4,5	15,1	18,3
24	11,4	-1,0	6,8	10,8	19,3
25	7,9	-4,3	7,6	10,8	18,4
26	6,4	-4,5	3,9	8,2	19,1
27	5,7	-5,6	5,2	10,6	17,9
28	8,0	-10,1	3,2	13,0	22,4
29	8,7		1,9	14,4	25,3
30	5,2		2,7	14,2	24,0
31	5,0		1,9		22,9
	121,5	23,7	102,7	357,1	535,2
*0,50	60,8				
*0,75		17,8			
*1			102,7	357,1	535,2
Wert 200 erreicht am:			3. Apr.		1073,6

2017	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	3,7	1,1	4,3	14,7	11,7
2	2,1	1,6	4,8	12,5	10,0
3	4,4	1,9	7,1	10,3	10,8
4	3,8	5,1	8,5	8,7	8,2
5	-3,4	2,5	7,8	7,5	7,0
6	-6,7	1,8	4,7	8,0	11,3
7	-1,8	1,1	2,7	9,0	12,0
8	1,8	-2,3	4,6	10,7	9,0
9	1,4	-3,1	6,5	12,0	7,5
10	2,2	-3,3	6,9	9,6	8,2
11	3,7	-1,7	6,3	7,8	11,4
12	3,5	-1,1	4,7	8,3	14,6
13	1,4	-1,7	4,6	8,0	15,1
14	1,4	-1,2	9,0	7,1	16,2
15	-0,2	1,4	8,8	7,8	15,7
16	-2,4	6,4	9,1	7,2	14,5
17	-1,8	5,7	7,5	5,8	20,3
18	-1,6	4,3	5,8	4,5	20,3
19	0,1	5,0	5,4	3,6	17,2
20	1,6	7,8	10,3	5,6	15,0
21	2,9	7,1	7,9	8,7	16,4
22	0,8	7,6	6,7	6,9	17,1
23	0,2	6,1	5,7	6,5	17,4
24	0,7	3,9	7,3	7,1	13,8
25	-0,7	3,1	7,1	5,6	15,5
26	0,7	7,0	8,0	6,1	18,6
27	0,0	10,3	9,2	6,4	20,6
28	-1,1	6,5	11,3	7,8	21,3
29	3,1		10,5	6,5	19,4
30	1,4		14,6	9,1	19,5
31	1,1		16,2		16,1
	42,0	97,3	233,9	239,4	451,7
*0,50	21,0				
*0,75		73,0			
*1			233,9	239,4	451,7
Wert 200 erreicht am:			17. Mrz.		1019,0

2016	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	3,4	8,1	-0,2	7,1	9,7
2	0,6	8,7	3,9	10,0	13,2
3	-5,9	5,5	2,9	13,5	11,3
4	-7,1	3,2	3,3	15,3	10,5
5	-5,7	4,7	4,1	11,2	11,6
6	-5,2	8,9	4,2	10,8	16,3
7	-4,7	8,4	3,6	9,9	19,2
8	2,5	7,5	1,9	7,6	19,3
9	1,4	6,5	3,9	9,2	19,6
10	1,8	3,8	3,1	10,7	19,8
11	2,2	4,5	3,0	9,3	19,6
12	4,4	3,1	2,8	10,8	16,6
13	3,4	1,0	2,0	11,2	15,5
14	2,2	1,4	3,7	10,4	9,4
15	1,4	1,1	5,6	8,7	8,1
16	0,5	-0,6	5,1	10,7	9,5
17	-1,9	0,1	4,7	8,0	9,4
18	-4,1	0,8	5,4	8,0	13,1
19	-3,5	1,3	5,6	9,1	17,0
20	-0,6	4,1	6,4	8,8	15,5
21	-4,8	8,0	6,7	8,5	18,3
22	-4,3	6,6	6,7	8,2	21,0
23	2,4	4,7	6,9	6,1	17,8
24	5,8	2,8	4,9	3,5	13,9
25	9,2	1,9	7,0	2,9	13,4
26	9,8	2,0	9,0	3,4	13,7
27	10,2	1,8	8,5	3,9	15,3
28	7,3	0,9	8,6	6,7	16,8
29	7,1	-0,3	7,2	7,6	16,3
30	7,2		6,7	7,5	20,3
31	4,5		7,3		20,1
	87,3	111,4	154,7	258,6	471,1
*0,50	43,6				
*0,75		83,6			
*1			154,7	258,6	471,1
Wert 200 erreicht am:			20.Mrz.		994,8

2015	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	4,2	0,4	4,7	5,0	8,7
2	6,6	1,7	4,1	4,5	9,2
3	4,7	0,2	3,3	5,9	11,7
4	4,2	-0,9	3,2	4,6	15,9
5	4,2	0,3	5,0	5,5	16,8
6	3,1	-1,5	7,4	7,3	13,3
7	4,6	1,9	9,1	5,3	11,2
8	5,3	3,2	11,2	8,8	11,3
9	7,0	5,9	8,3	10,2	13,0
10	8,6	6,3	7,9	12,0	10,0
11	4,1	3,8	6,8	10,9	14,4
12	7,0	1,9	4,7	10,2	15,4
13	7,8	0,8	3,1	8,5	12,6
14	4,1	3,2	4,9	9,3	10,5
15	5,7	2,1	5,7	13,6	10,8
16	6,5	1,6	9,0	8,6	9,0
17	3,1	0,9	9,9	8,4	10,1
18	1,4	3,8	10,1	8,5	12,5
19	0,5	3,8	7,6	10,0	11,9
20	0,9	4,1	4,0	11,6	10,8
21	-1,3	4,4	4,3	11,0	10,4
22	-0,4	3,9	2,8	11,4	14,0
23	-1,3	3,1	4,8	10,4	13,5
24	-0,8	4,1	5,6	12,9	13,3
25	1,8	4,7	8,1	12,4	12,2
26	2,8	5,4	6,5	11,0	11,5
27	4,0	4,3	6,6	8,4	12,4
28	4,3	3,8	8,3	7,2	12,4
29	2,3		9,1	9,4	12,0
30	1,2		6,0	9,5	11,3
31	1,1		5,3		13,2
	111,1	79,6	197,4	272,3	375,3
*0,50	55,5				
*0,75		59,7			
*1			197,4	272,3	375,3
Wert 200 erreicht am:			15.Mrz.		960,2

2014	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	3,3	1,6	4,0	7,7	11,4
2	6,0	3,4	5,7	12,1	8,9
3	6,6	0,7	6,4	10,0	8,1
4	6,3	2,4	6,5	6,3	8,7
5	4,7	1,7	6,9	8,1	10,4
6	5,5	6,2	6,0	11,5	13,6
7	10,2	6,9	8,3	15,7	12,2
8	9,0	6,0	7,8	11,3	11,1
9	8,5	6,5	11,6	8,5	11,2
10	6,4	4,9	11,5	9,4	11,3
11	5,5	4,7	8,1	10,5	11,1
12	4,2	5,9	6,9	9,4	10,4
13	2,7	6,7	8,0	10,2	10,5
14	3,3	4,7	6,5	7,6	9,7
15	3,0	9,6	8,4	8,1	11,2
16	3,4	6,7	9,0	8,0	12,4
17	6,3	4,7	9,5	10,4	14,1
18	6,0	4,7	9,1	7,5	13,3
19	2,9	6,2	9,6	9,7	14,1
20	-0,7	8,3	13,8	14,1	18,8
21	-1,4	8,0	9,2	12,6	22,5
22	-2,6	5,3	6,3	13,7	23,3
23	-3,6	6,0	6,4	12,8	16,8
24	-5,8	6,8	5,4	10,5	16,3
25	-10,0	8,7	6,1	14,4	18,0
26	-10,5	7,9	7,0	15,8	18,3
27	-1,6	5,9	5,6	16,8	14,8
28	-1,0	4,6	5,5	14,8	11,0
29	-4,5		9,5	15,2	11,2
30	-4,6		11,4	15,6	13,3
31	-3,6		10,6		14,3
	103,8	155,7	246,6	338,3	412,3
*0,50	51,9				
*0,75		117,8			
*1			246,6	338,3	412,3
Wert 200 erreicht am:			6.Mrz.		1166,9

2013	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1	7,4	5,6	3,7	0,6	10,0
2	5,9	2,7	1,1	1,1	8,9
3	8,2	2,4	3,9	1,0	10,0
4	8,2	5,4	2,8	1,2	11,3
5	7,4	2,5	6,8	1,9	12,2
6	7,1	1,6	5,6	-0,3	13,3
7	6,3	0,8	4,6	2,8	14,3
8	7,4	0,0	2,3	1,9	15,4
9	7,1	-0,4	0,6	4,6	16,7
10	3,1	-1,8	-1,9	3,8	14,7
11	0,0	-1,7	-3,2	4,3	18,5
12	-1,2	-0,2	-3,4	5,5	16,4
13	-1,3	-0,7	-4,0	5,4	14,9
14	-3,8	-0,9	-1,4	8,0	13,0
15	-5,1	0,0	-4,3	9,2	10,7
16	-4,9	1,6	-2,3	6,6	9,9
17	-1,5	2,2	-2,5	13,6	12,6
18	-1,0	2,3	-1,9	16,0	17,1
19	-4,4	1,2	1,4	15,1	18,3
20	-4,0	0,0	1,2	15,7	20,1
21	-2,4	-0,4	-1,0	15,6	12,3
22	-5,1	-1,4	-0,6	9,1	10,4
23	-3,5	-0,4	0,3	8,1	8,7
24	-1,5	1,1	-0,4	11,6	9,1
25	-2,8	2,1	-1,6	12,5	9,1
26	-5,1	1,6	-4,0	10,9	12,2
27	1,7	3,3	-1,9	14,7	13,6
28	3,6	1,2	-1,2	16,5	14,2
29	6,4		-0,7	8,9	15,3
30	9,3		0,1	7,1	16,6
31	6,8		0,1		19,6
	95,9	37,6	34,5	233,0	419,4
*0,50	48,0				
*0,75		28,2			
*1			34,5	233,3	419,4
Wert 200 erreicht am:			19.Apr.	763,4	

2012	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50					
*0,75					
*1					
Wert 200 erreicht am:					

2011	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50					
*0,75					
*1					
Wert 200 erreicht am:					

2000	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50	<input type="text"/>				
*0,75		<input type="text"/>			
*1			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wert 200 erreicht am: <input type="text"/>					

2000	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50	<input type="text"/>				
*0,75		<input type="text"/>			
*1			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wert 200 erreicht am: <input type="text"/>					

2000	TM Jan	TM Feb	TM Mrz	TM Apr	TM Mai
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*0,50	<input type="text"/>				
*0,75		<input type="text"/>			
*1			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wert 200 erreicht am: <input type="text"/>					